Créé par

APC by Schneider Electric

pour

DELL

Installation et personnalisation

Armoire NetShelter™ SX

AR3100X717

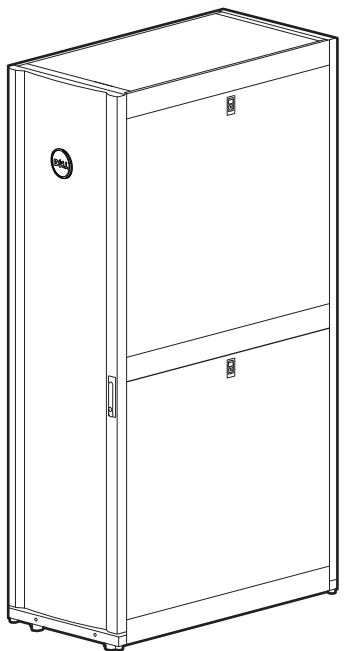


Table des matières

Introduction 1
Déballage de l'armoire 2
Limitation de responsabilité 2
Inspection 2
Recyclage 2
Consignes de sécurité importantes 2
Instructions de sécurité 3
Étiquettes 3
Identification des composants 4
Armoire 4
Pochette de visserie 5
Installation de l'armoire 6
Déplacement de l'armoire 6
Mise à niveau de l'équipement 7
Panneaux latéraux, toit et portes 8
Panneaux latéraux 8
Dépose 8
Installation 8
Toit 8
Porte 9
Dépose 9
Installation 9
Inversion de la porte avant 10
Installation de l'équipement 12
Installation d'équipement à monter en rack dans l'armoire 12
Écrous à cage 12
Installation 12
Dépose 12
Rails de montage verticaux 13
Position des rails de montage verticaux 13
Ajustement du rail de montage vertical 14
Fixation de l'armoire 16
Mise à la terre de l'armoire 17
Jonction d'armoires 18
Passage des câbles 19
Bandeau pour accessoires 19
Caractéristiques techniques 20
Armoires 42U 20
AR3100X717 20
Garantie usine limitée 21
Termes de la garantie 21
Garantie non transférable 21
Exclusions 21
Réclamations 21

Introduction

Les armoires NetShelter SX de 600 mm de large sont des modèles APC by Schneider Electric de grande qualité pour le rangement de matériels à monter en rack de 483 mm, à la norme industrielle EIA/ECA-310, notamment les serveurs et les équipements de traitement des données, de phonie, de réseau, d'internet et de protection des alimentations.

Ce manuel s'applique aux armoires NetShelter SX suivantes :

Modèle	Montage en rack hauteur	Montage en rack largeur	Extérieur d'armoire largeur	Armoire profondeur
AR3100X717	42 U*	482 mm (18,98")	600 mm (23,62")	1070 mm (42,13")

* 1U = 44,45 mm (1,75)"

Déballage de l'armoire

Limitation de responsabilité

APC by Schneider Electric n’est pas tenu responsable des dommages causés lors de la réexpédition de ce produit.

Inspection

Inspectez l’emballage et son contenu afin de détecter tout dommage éventuel survenu au cours du transport. Assurez-vous qu'il ne manque aucune pièce. Signalez immédiatement tout défaut à l’agent d’expédition. Signalez sans tarder toute pièce manquante, endommagée ou tout autre problème à APC by Schneider Electric ou à votre revendeur.

Recyclage

Les matériaux utilisés pour l'emballage sont recyclables. Veuillez les conserver en vue d'une utilisation ultérieure ou les mettre au rebut conformément à la réglementation en vigueur.

Consignes de sécurité importantes

Lisez attentivement les instructions pour vous familiariser avec l'équipement avant d'essayer de l'installer, de l'utiliser ou d'en effectuer une maintenance. Les messages ci-dessous peuvent figurer dans ce manuel ou sur l'équipement pour vous avertir de risques possibles ou pour attirer votre attention sur des informations visant à clarifier ou simplifier une procédure.

Ce symbole ajouté à une étiquette de sécurité pour un danger ou un avertissement indique la présence d'un risque électrique pouvant provoquer des blessures si les instructions ne sont pas suivies.

Ce symbole est un symbole d'alerte. Il vise à vous alerter de risques potentiels de blessures. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter les risques de blessure grave, voire mortelle.

⚠ DANGER

DANGER indique une situation de danger imminent qui, faute d'être évitée, **occasionnera** des blessures graves, voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation de danger potentiel qui, faute d'être évitée, **risque d'occasionner** des blessures graves, voire mortelles.

⚠ ATTENTION

ATTENTION indique une situation de danger potentiel qui, faute d'être évitée, **risque d'occasionner** des blessures mineures ou modérées.

ATTENTION

ATTENTION, mais sans le symbole d'alerte de sécurité, indique une situation de danger potentiel qui, faute d'être évitée, peut **entraîner** des dommages à l'équipement.

REMARQUE

REMARQUE concerne des pratiques sans risque de blessure, notamment certains risques pour l'environnement, des risques de dommages ou de perte de données.

Instructions de sécurité

Ce manuel contient des instructions importantes qu'il convient de respecter durant l'installation et la personnalisation de l'armoire.

⚠AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- Cette armoire peut facilement basculer. Soyez extrêmement prudent lors de son déballage ou de son déplacement.
- Le déballage et le déplacement de l'armoire nécessitent l'intervention d'au moins deux personnes.
- Pour améliorer la stabilité de l'armoire, placez au moins 158 kg d'équipement dans le bas avant de la déplacer sur ses roulettes.
- Pour la déplacer sur ses roulettes, assurez-vous que les pieds réglables sont remontés et poussez-la par l'avant ou l'arrière.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.

⚠AVERTISSEMENT

ÉQUIPEMENT LOURD

Deux personnes minimum sont nécessaires pour déballer l’armoire.

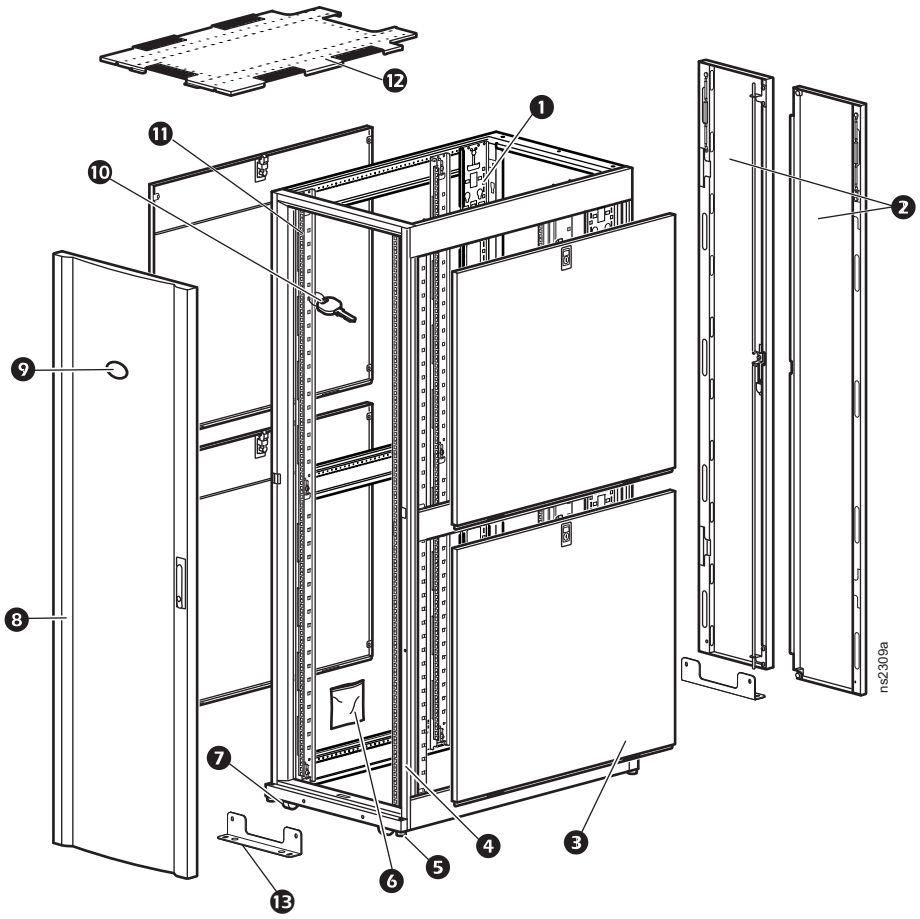
Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.

Étiquettes

Observez les informations de sécurité supplémentaires apposées sur l'armoire. Consultez « Étiquettes » en page 6 pour plus d'informations.

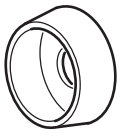
Identification des composants

Armoire



❶	Bandeau vertical 0U réglable pour accessoires	❽	Porte avant amovible réversible
❷	Portes arrières amovibles à deux battants	❾	Plaque signalétique (le cas échéant)
❸	Panneaux latéraux amovibles avec verrou	❿	Clé de verrouillage des portes et des panneaux latéraux
❹	Châssis de l'armoire	⓫	Rails de montage verticaux
❺	Pieds réglables	⓬	Toit de 1070 mm
❻	Pochette de visserie (voir page 5)	⓭	Support de fixation vissable
❼	Roulettes		

Pochette de visserie



Rondelle en plastique à collerette (60)

Vis à tête cruciforme fendue M6 x 16 (60)

Vis M5 x 12 (4)

Écrou à cage (60)

Bouchon de 7 mm (4)

Tournevis coudé Torx® T30/cruciforme n°2

Outil pour écrou à cage (1)

Installation de l'armoire

Déplacement de l'armoire

⚠AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT
- Cette armoire peut facilement basculer. Soyez extrêmement prudent lors de son déballage ou de son déplacement.
- Le déballage et le déplacement de l'armoire nécessitent l'intervention d'au moins deux personnes.
- Pour améliorer la stabilité de l'armoire, placez au moins 158 kg d'équipement dans le bas avant de la déplacer sur ses roulettes.
- Pour la déplacer sur ses roulettes, assurez-vous que les pieds réglables sont remontés et poussez-la par l'avant ou l'arrière.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.

❶

❷

Étiquettes. Les étiquettes suivantes peuvent être apposées sur l'armoire pour indiquer différentes informations :

Étiquette ❶: risque de basculement

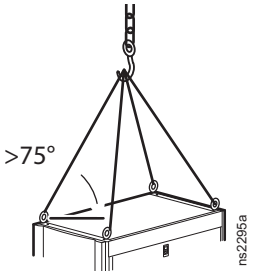
Étiquette ❷: sortir les matériels montés sur glissière un à la fois

Roulettes. Il est possible de déplacer une armoire sur ses roulettes tant que le poids de son équipement ne dépasse pas 1020 kg. Une fois en place, abaissez les pieds réglables. Lorsque les pieds réglables sont abaissés, l'armoire en place peut être chargée avec un maximum de 1364 kg.

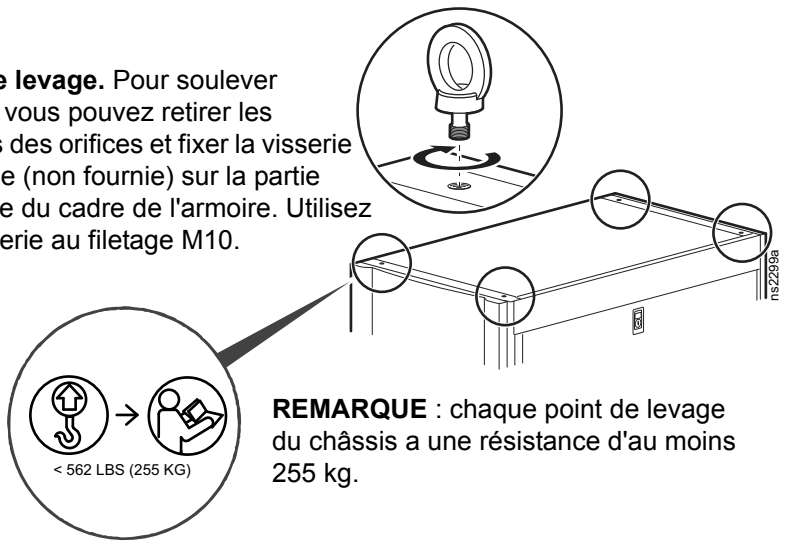
REMARQUE : certaines étiquettes de l'armoire concernent les roulettes. Voir l'étiquette ❸ à droite.

❸

Points de levage. Pour soulever l'armoire, vous pouvez retirer les bouchons des orifices et fixer la visserie appropriée (non fournie) sur la partie supérieure du cadre de l'armoire. Utilisez de la visserie au filetage M10.



REMARQUE : si vous utilisez de la visserie de levage supplémentaire, assurez-vous que l'angle de levage est d'au moins 75°.



REMARQUE : chaque point de levage du châssis a une résistance d'au moins 255 kg.

⚠AVERTISSEMENT

ÉQUIPEMENT LOURD
- L'armoire doit être déplacée par un personnel qualifié.
- Vérifiez le poids total. Ne dépassez jamais la capacité de charge nominale de la visserie.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.

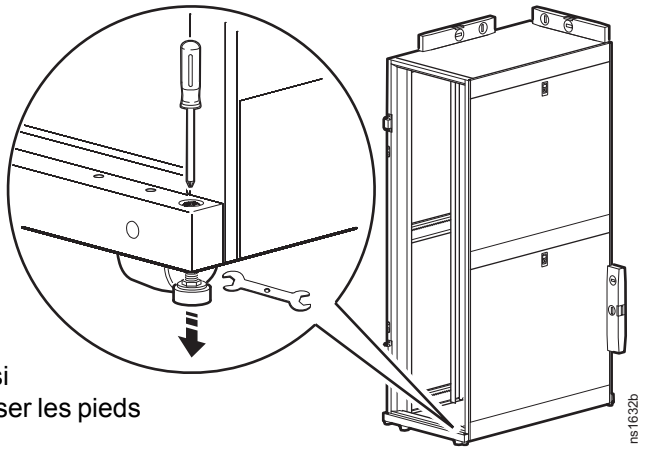
Mise à niveau de l'équipement

REMARQUE : les pieds réglables aux quatre coins permettent une meilleure stabilisation de l'équipement lorsque le sol est inégal. Ils ne peuvent cependant pas compenser les plans inclinés.

1. Vérifiez que l'armoire est positionnée à l'emplacement prévu. Retirez les portes avant et arrière. Reportez-vous à la section « Dépose » en page 9 pour les procédures à suivre.

   REMARQUE : avant de retirer la porte avant, débranchez les fils de terre et toute autre connexion par câble susceptible de gêner le retrait des portes.

2. Insérez un tournevis cruciforme dans la vis située au-dessus de chaque pied réglable. Tournez la vis en sens horaire pour abaisser le pied réglable jusqu'à ce qu'il soit fermement en contact avec le sol.



REMARQUES :
1. Si l'armoire est chargée en équipement, vous pouvez aussi utiliser une clé plate pour abaisser les pieds réglables.
2. Cette méthode est la plus efficace avec une armoire vide ou presque vide.
3. Il n'est pas nécessaire de retirer les portes si vous utilisez une clé plate.

3. Réglez chaque pied puis les quatre ensemble jusqu'à ce que l'équipement soit de niveau et d'aplomb.
4. Installez les portes avant et arrière.

⚠ ⚠ DANGER

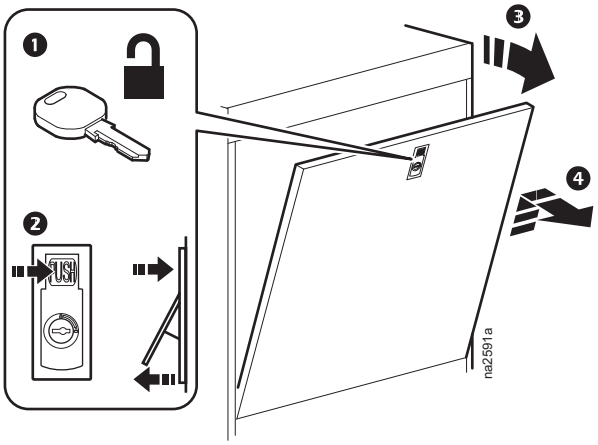
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
En installant les portes, pensez à rebrancher tous les fils de terre et d'autres connexions.
Le non-respect de ces instructions entraînerait des blessures graves, voire mortelles.

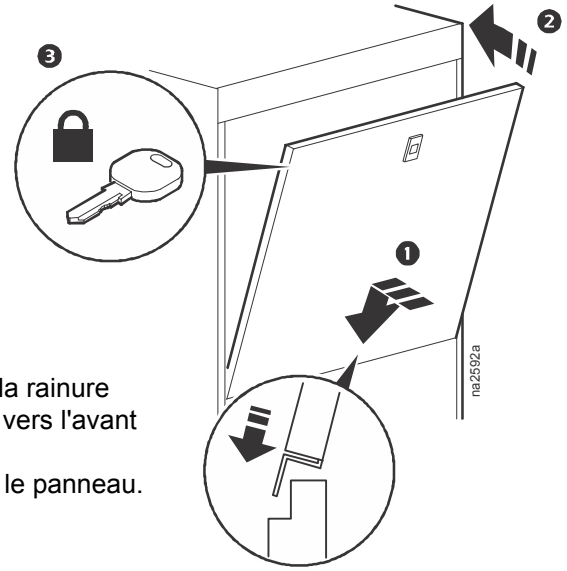
Panneaux latéraux, toit et portes

Panneaux latéraux

Dépose

1. Si besoin, utilisez la clé pour déverrouiller le panneau.
2. Appuyez comme indiqué sur le haut du loquet du panneau et tirez-le par le bas.
3. Soulevez le panneau pour le dégager de la rainure située en bas du cadre du panneau.

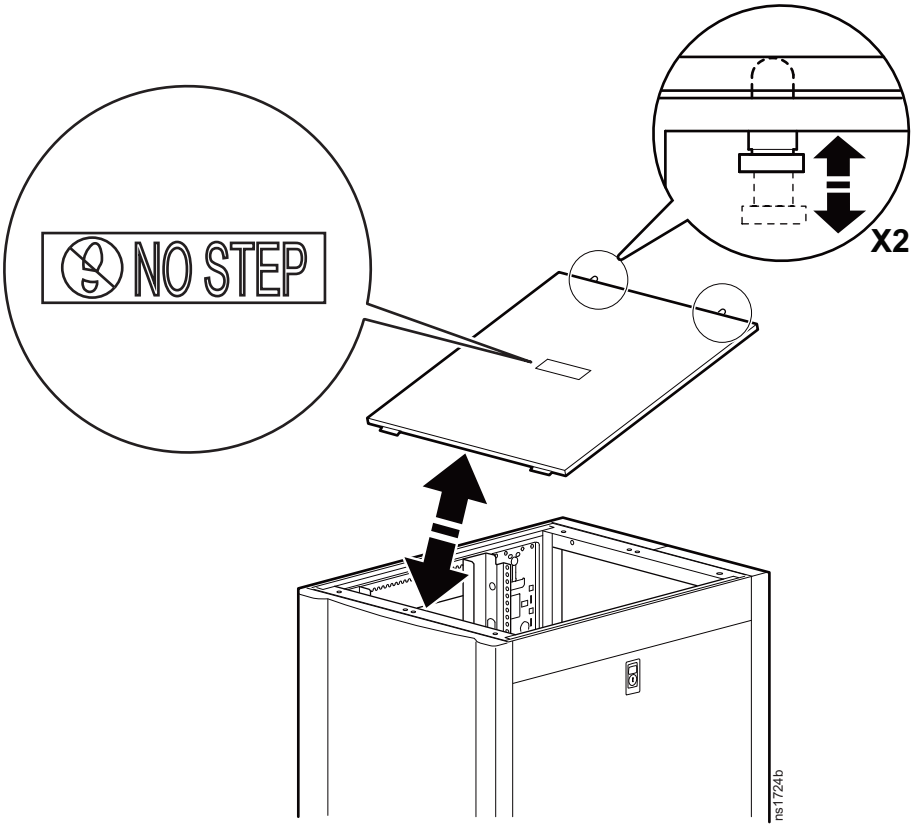




Installation

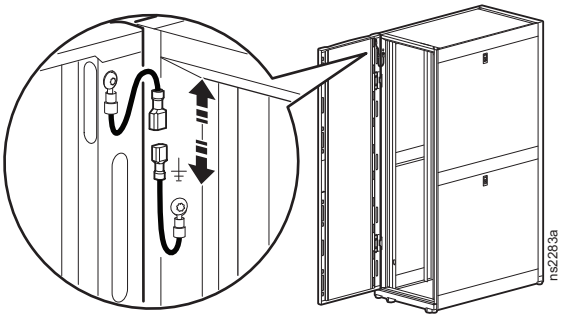
1. Engagez bien le bas du panneau dans la rainure latérale et poussez le haut du panneau vers l'avant pour le remettre en place.
2. Si besoin, utilisez la clé pour verrouiller le panneau.

Toit

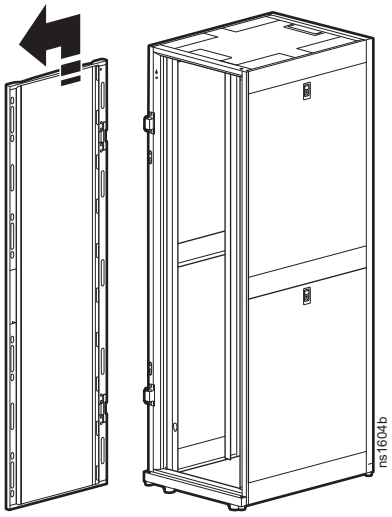


Porte

Dépose

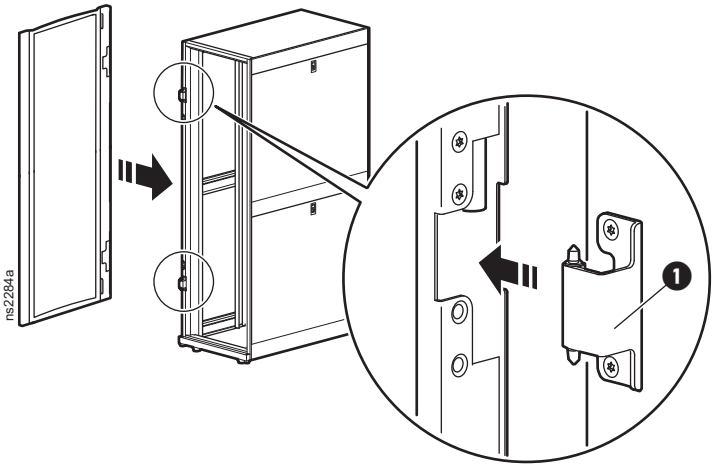


1. Déverrouillez la poignée de porte avant et ouvrez la porte.
2. Débranchez les fils de terre et toute autre connexion par câble susceptible de gêner le retrait des portes.

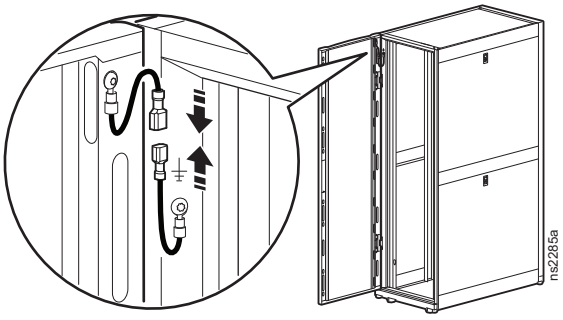


3. Les charnières se dégagent vers le haut et l'extérieur. Soulevez lentement la porte et écartez-la de l'armoire pour dégager les axes de charnière de la porte des charnières du châssis.

Installation

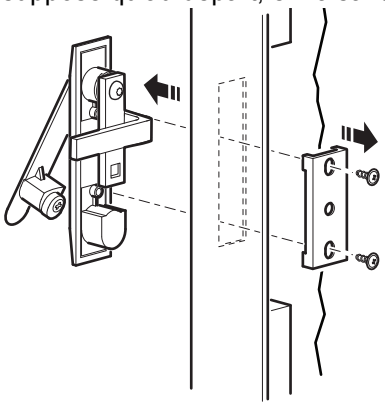


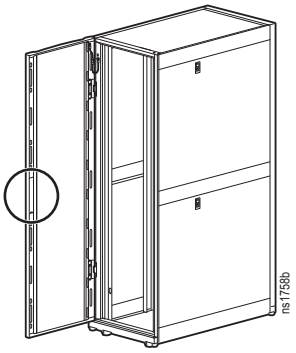
1. Les portes s'alignent automatiquement sur leurs charnières lorsqu'elles sont installées correctement. Tenez la porte perpendiculaire à l'avant de l'armoire et placez-la sur les charnières ❶.
2. Abaissez lentement la porte sur le châssis en veillant à bien aligner ses charnières sur celles du châssis.
3. Connectez le câble de terre et les autres connexions éventuelles.



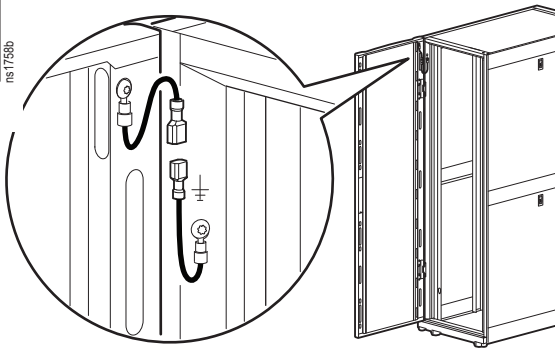
Inversion de la porte avant

REMARQUE : la porte avant peut être inversée pour l'ouvrir dans l'autre sens. La procédure présentée ici suppose qu'au départ, en faisant face à l'armoire, les charnières sont côté gauche et la porte s'ouvre à droite.



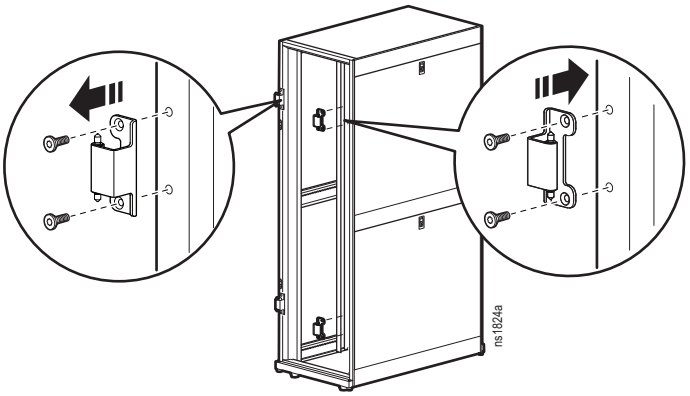


1. Pour enlever la poignée, dégagez la plaque vissée. Retirez la poignée de la porte.

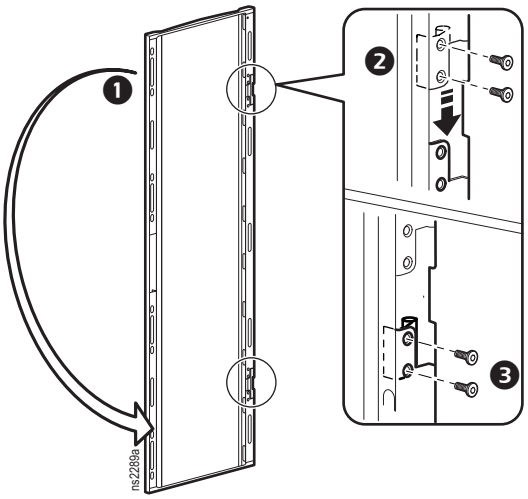


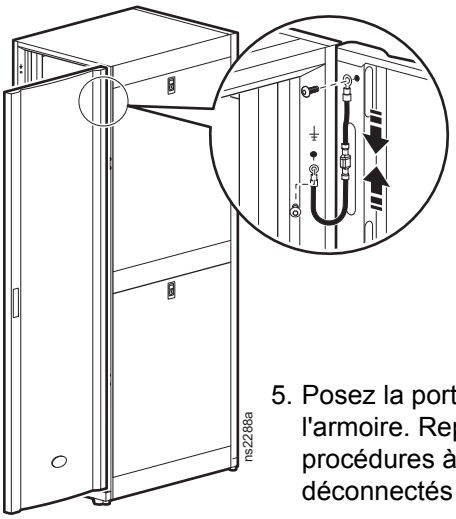
2. Déconnectez le câble de terre et les autres connexions éventuelles. Retirez la porte du châssis. Consultez « Dépose » en page 9 pour plus d'informations.

3. Repérez la charnière supérieure du châssis de l'armoire. Enlevez les deux vis qui maintiennent la charnière. Installez la charnière de l'autre côté du châssis de l'armoire. Répétez cette étape pour la charnière inférieure.

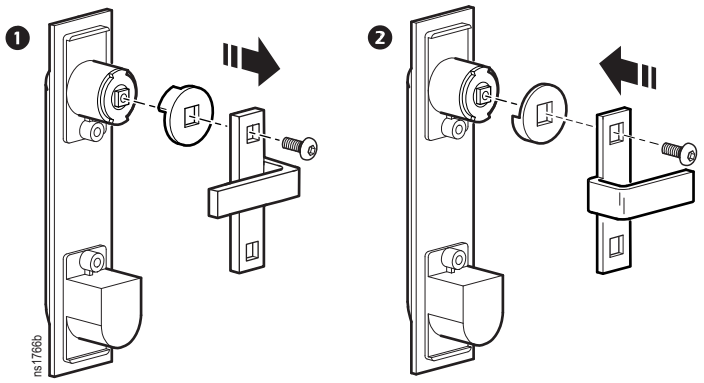


4. Retournez la porte comme illustré en ❶. Enlevez chaque charnière de la porte ❷ et installez-la sur l'autre emplacement ❸ comme indiqué. Les charnières de la porte devraient maintenant s'aligner sur celles de l'armoire.





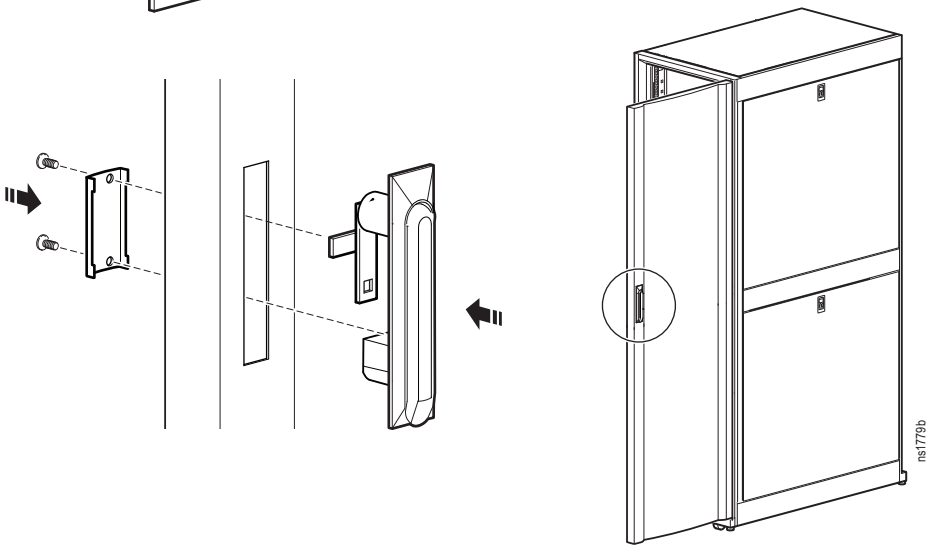
5. Posez la porte sur les charnières qui se trouvent sur l'autre côté du châssis de l'armoire. Reportez-vous à la section « Installation » en page 9 pour les procédures à suivre. Reconnectez le câble de terre et les autres câbles déconnectés précédemment.



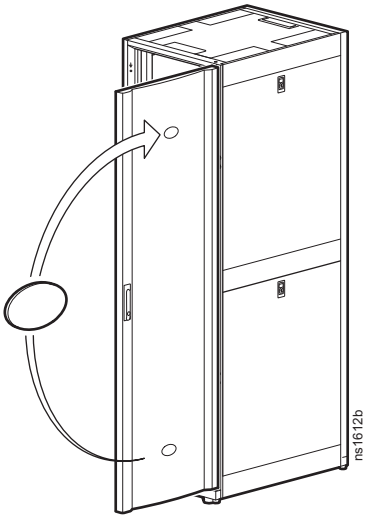
6. Prenez la poignée de verrouillage.

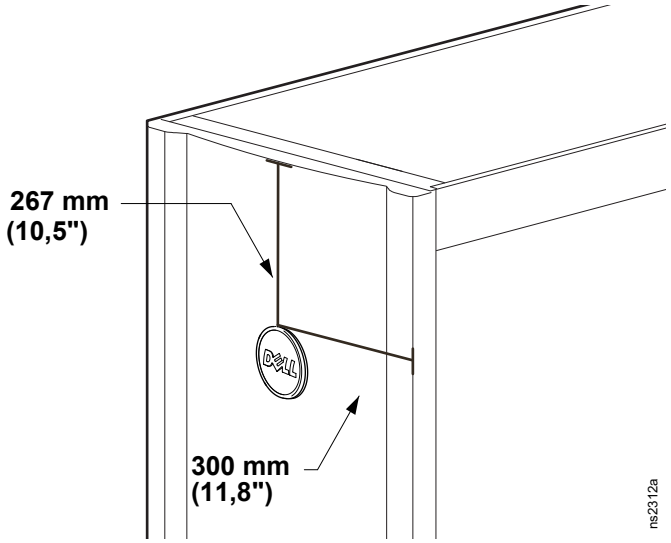
   Enlevez la vis, la rondelle et la came. Tournez la rondelle de came de 90 degrés et le loquet de 180 degrés.

   Réinstallez la poignée sur la porte.



7. Retirez la plaque signalétique de la porte (le cas échéant). Réinstallez la plaque signalétique à l'emplacement indiqué ci-dessous.





Installation de l'équipement

REMARQUE : les armoires NetShelter SX sont prévues pour des équipements homologués. Si vous installez un équipement non répertorié, vous devriez évaluer la sécurité de votre configuration.

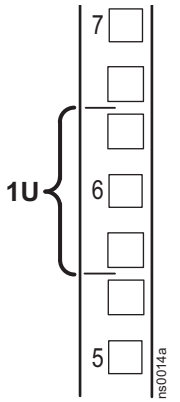
⚠AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- Cette armoire peut facilement basculer. Assurez-vous que l'armoire est fixée au sol avant d'y installer de l'équipement.
- Commencez par installer les équipements les plus lourds dans le bas de l'armoire pour ne pas surcharger le haut.
- Ne sortez pas d'équipement sur rails coulissants sans avoir stabilisé d'abord l'armoire en y installant 158 kg d'équipement dans le bas ou bien la plaque de stabilisation, ou encore en boulonnant ses fixations. Ne sortez pas plus d'un équipement sur glissières à la fois.

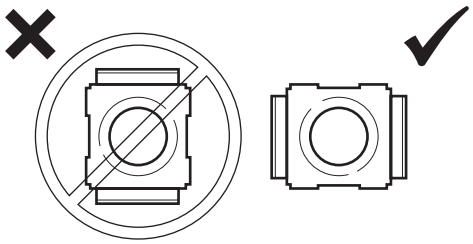
Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.

Installation d'équipement à monter en rack dans l'armoire



1. Passez en revue les instructions d'installation du fabricant de l'équipement.
2. Repérez l'unité de hauteur en haut et en bas des rails de montage verticaux. Sur les rails de montage, un trou sur trois est numéroté pour identifier le centre de chaque hauteur d'équipement.
3. Installez les écrous à cage dans les rails de montage verticaux puis installez l'équipement (pour enlever un écrou à cage de son trou carré, appuyez sur les côtés pour le débloquer).

Écrous à cage



APC by Schneider Electric fournit un kit d'écrous à cage (AR8100) pour les trous carrés.

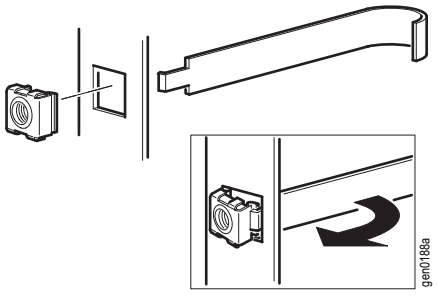
REMARQUE : installez les écrous à cage horizontalement, en engageant les oreilles sur les côtés du trou carré.N'INSTALLEZ PAS les écrous à cage verticalement en engageant les oreilles sur le haut et le bas du trou carré.

Installation

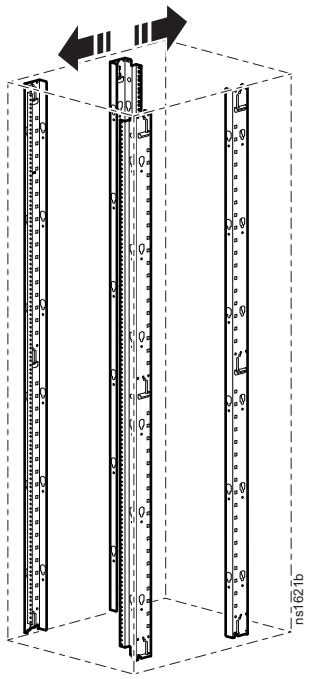
1. Insérez l'écrou à cage dans le trou carré en engageant une oreille sur le côté éloigné du trou. **REMARQUE** : installez les écrous à cage à l'intérieur des rails de montage vertical.
2. Placez la clé pour écrou à cage de l'autre côté de l'écrou et tirez pour l'engager.

Dépose

1. Retirez toute vis fixée.
2. Saisissez l'écrou à cage et appuyez sur les côtés pour l'extraire du trou carré.



Rails de montage verticaux



Les rails de montage verticaux sont installés en usine à l'emplacement prévu (737 mm) pour les équipements à monter en rack.

Les rails de montage sont ajustables vers l'avant ou l'arrière de l'armoire pour permettre l'installation de diverses glissières ou d'équipements de profondeur différente.

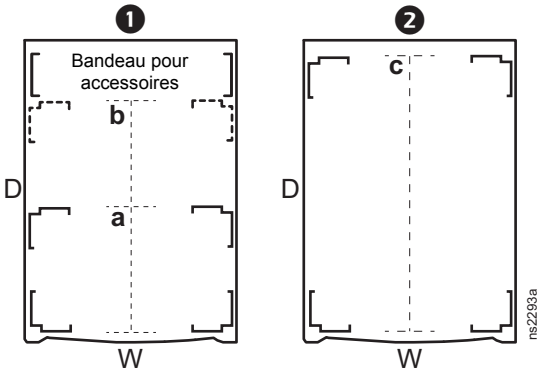
Sur les armoires Dell™, notamment les modèles AR3100X717 et AR3104X717, les rails de montage verticaux peuvent être fixés avec des vis supplémentaires.

Ces vis doivent être enlevées pour ajuster les rails. Après ajustement, veillez à replacer correctement les vis et à les resserrer. Si le rack doit être expédié chargé d'équipement, toutes les vis doivent être serrées. Sur le modèle AR3100X717, les quatre rails de montage verticaux sont fixés chacun par six vis.

Position des rails de montage verticaux

REMARQUE : pour la liste complète des modèles couverts dans ce manuel, consultez la rubrique « Introduction » en page 1.

- Configuration ❶ : le bandeau pour accessoires est installé. Les rails de montage verticaux peuvent être installés à la distance minimum **a** et jusqu'à **b**.
- Configuration ❷ : le bandeau pour accessoires est enlevé. Les rails de montage verticaux peuvent être installés jusqu'à **c**.

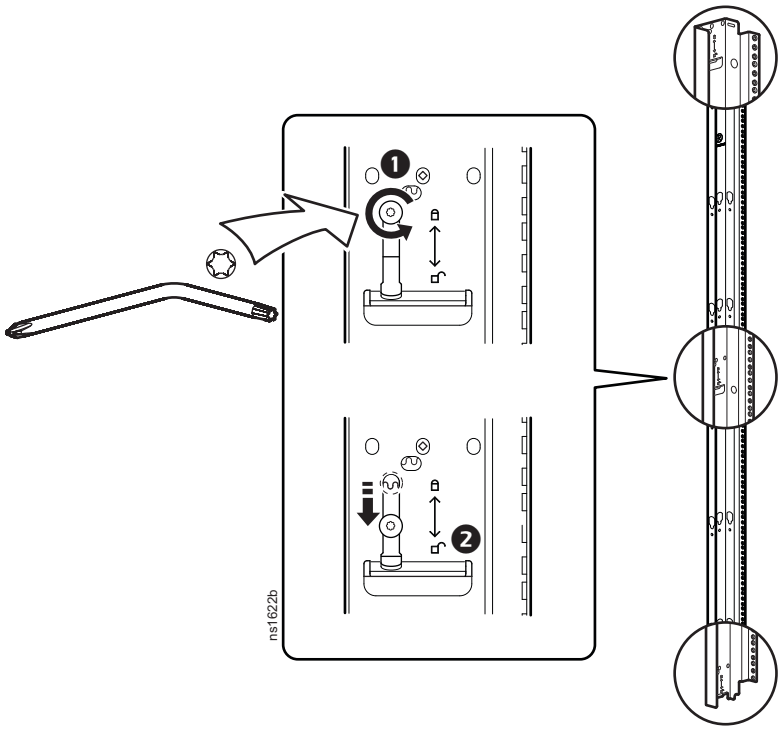


Vue du haut

Modèle	Armoire largeur	Armoire profondeur	a	b	c
AR3100X717	600 mm	1070 mm	190,5 mm (7,5")	781,0 mm (30,75")	920,7 mm (36,25")

Ajustement du rail de montage vertical

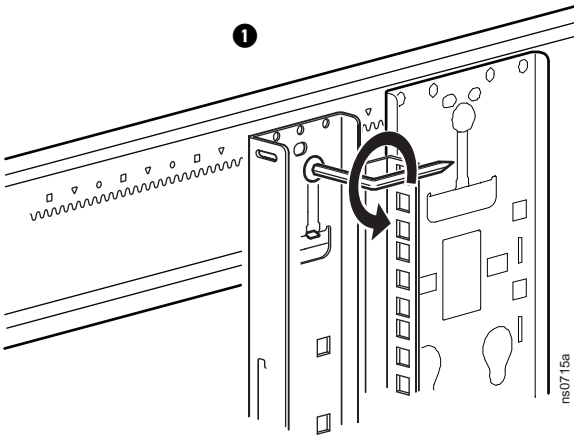
⚠AVERTISSEMENT
CHUTE D'ÉQUIPEMENT
Avant d'ajuster les rails de montage verticaux, enlevez tous les équipements qui y sont installés.
Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou endommager l'équipement.

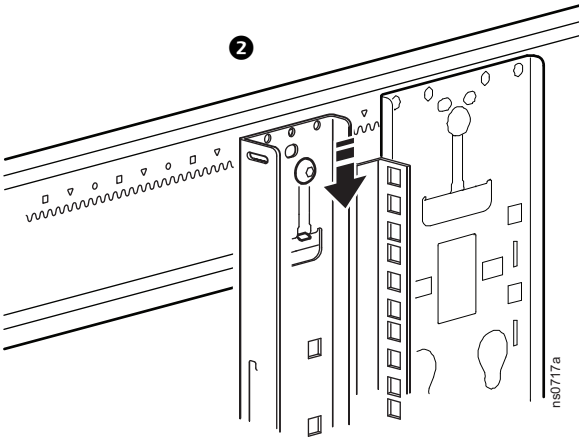


1. À l'aide du tournevis TORX T30 fourni, desserrez les vis TORX ❶ qui maintiennent le rail de montage vertical en haut, au milieu et en bas.

   Ainsi les fixations maintenues en place par ces vis TORX seront desserrées.

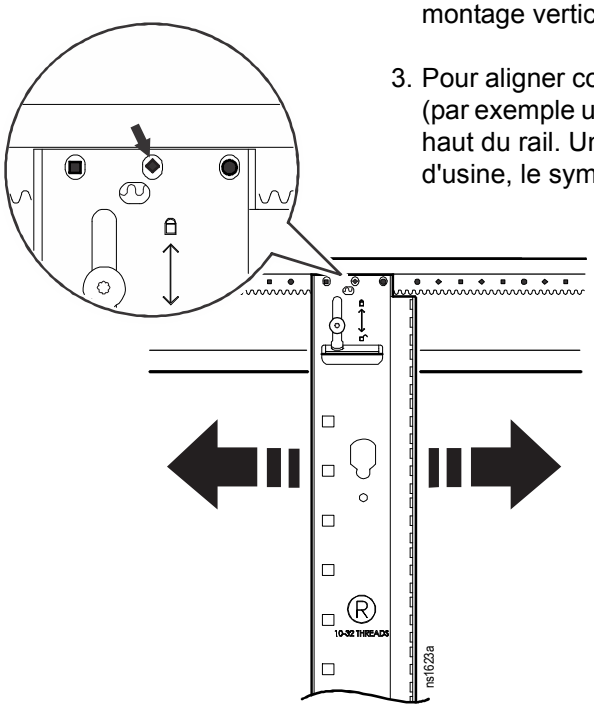
   Placez les trois fixations en position déverrouillée comme indiqué. ❷



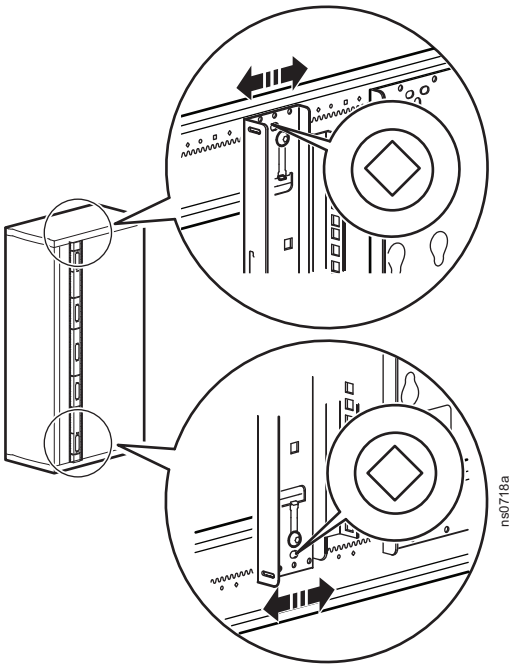


2. Placez le rail de montage à l'emplacement voulu. Les rails de montage verticaux sont réglables par incréments de 6 mm.

3. Pour aligner correctement le rail vertical, observez le symbole (par exemple un losange) visible à travers un des trois trous du haut du rail. Un seul symbole doit être visible. À la position d'usine, le symbole visible est un cercle.

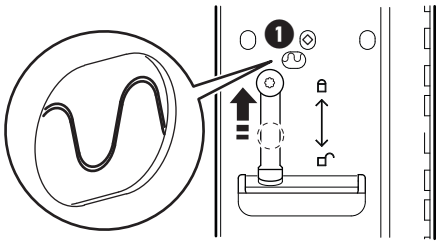


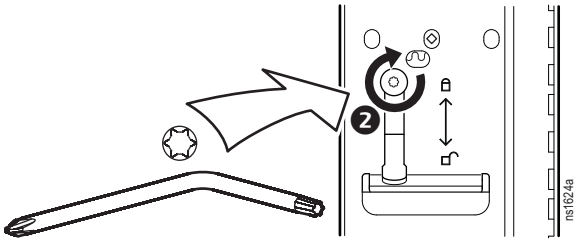
Vérifiez que le même symbole est visible à travers le trou correspondant en haut et en bas du rail.



4. Lorsque le rail de montage vertical est en bonne position en haut, au milieu et en bas, remontez la fixation plate en position verrouillée. Les crans du rail doivent s'insérer complètement dans ceux du support latéral. ❶

   Serrez les vis Torx. ❷



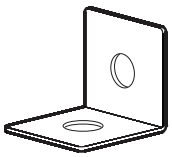
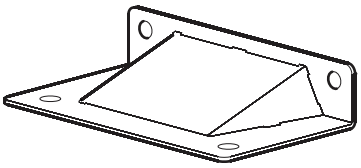
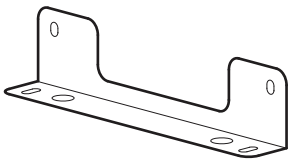


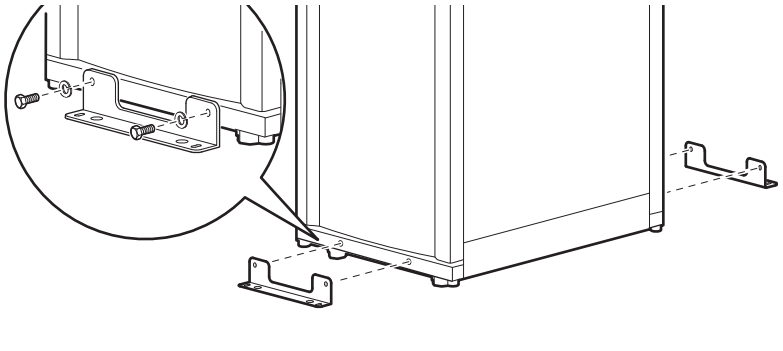
Fixation de l'armoire

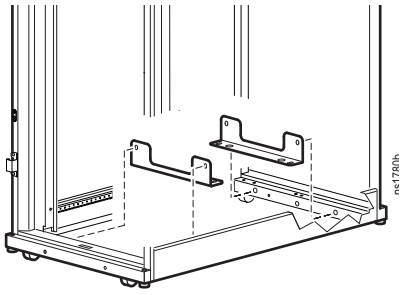
⚠ AVERTISSEMENT
RISQUE DE BASCULEMENT Assurez-vous qu'une armoire est fixée au sol avant d'y installer de l'équipement. **Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.**

Les supports peuvent être utilisés pour boulonner l'armoire au plancher par l'intérieur ou l'extérieur. Plusieurs options sont présentées ci-dessous pour renforcer la stabilité. Consultez le site **www.apc.com** pour de plus amples informations sur l'installation des supports et toute question apparentée.

REMARQUE : utilisez la plaque de stabilisation ou les supports de fixation uniquement si les roulettes ou les pieds réglables sont installés.

Accessoire	Référence	Description	
Support de fixation	AR7701	Fixation au rack et au sol par l'intérieur ou l'extérieur pour renforcer la stabilité sans obstruer les passages de câbles.	
Plaque de stabilisation pour NetShelter SX	AR7700	Fixation externe au rack et au plancher pour une stabilité renforcée.	
Fixations boulonnées de palette	Fourniture avec l'armoire	Fixation interne ou externe au rack pour le maintenir au sol. Renforce la stabilité sans obstruer le passage des câbles. Conforme aux normes sismiques IBC/CBC avec une visserie appropriée.	

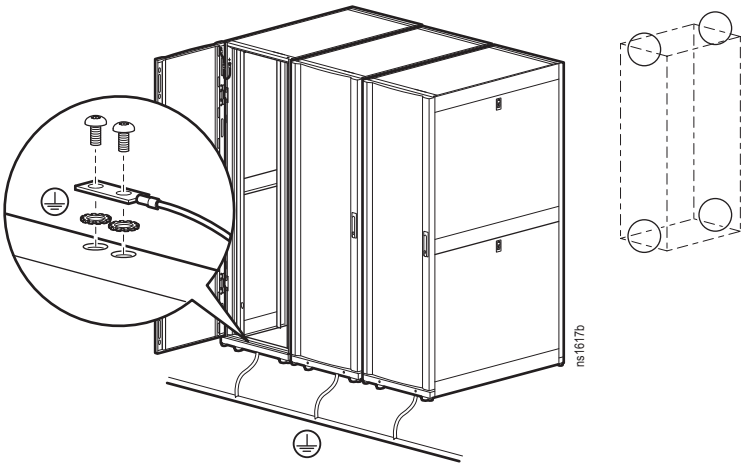




Mise à la terre de l'armoire

Chaque armoire doit être raccordée directement à une terre commune à partir d'un des emplacements de mise à la terre indiqués (deux orifices filetés M6) sur le haut ou le bas de l'armoire.

- Utilisez un kit de cavalier pour réseau de terre commune (kit CBN, par exemple l'article [KDER] Panduit® RGCBNJ660PY ou équivalent).
- Utilisez des rondelles crantées entre la cosse de terre et le cadre de l'armoire, ou enlevez la peinture de l'armoire sous les cosses de terre conformément à la norme NEC NFPA 70 Article 250.12.
- Serrez les vis à un couple de 6,9 N.m.
- Ne mettez pas à la terre une armoire avec une autre dans une configuration en cascade. Mettez chaque armoire à la terre directement sur le sol du bâtiment.



⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

L'armoire doit être raccordée au réseau de terre commune du bâtiment.

Le non-respect de ces instructions entraînerait des blessures graves, voire mortelles.

Jonction d'armoires

Les armoires peuvent être jointes avec ou sans panneaux latéraux installés. Les fixations fournies améliorent la stabilité des armoires et aident à les aligner.

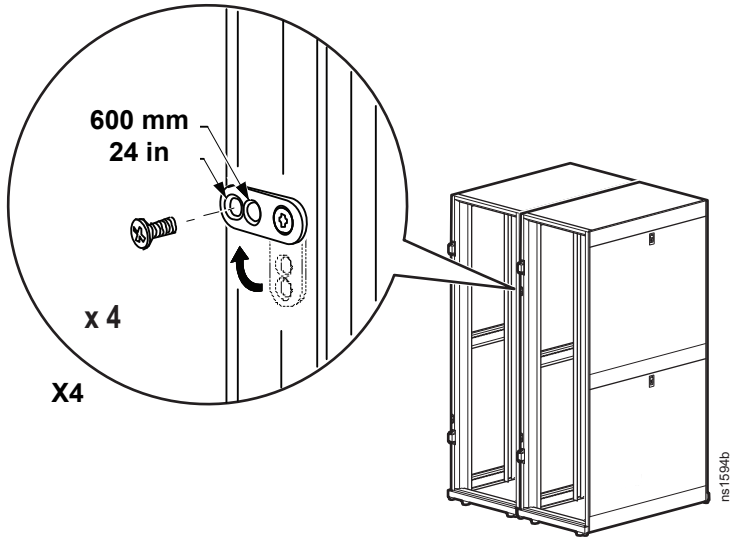
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

Des armoires jointes offrent une stabilité limitée. Assurez-vous qu'une armoire est fixée au sol avant d'y installer de l'équipement.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou endommager l'équipement.

1. Retirez les portes avant et arrière. Reportez-vous à la section « Dépose » en page 9 pour les procédures à suivre.
2. Choisissez le centrage voulu (24" ou 600 mm, voir l'illustration détaillée ci-dessous).
3. Alignez les armoires et repérez les pattes d'assemblage. Chaque armoire comporte deux pattes d'assemblage sur l'avant et deux sur l'arrière.
4. La jonction des armoires se fait avec une vis fraisée M5 x 12, fournie dans la pochette de visserie. À l'aide de la tête cruciforme du tournevis coudé fourni ou d'un outil similaire, insérez la vis dans l'orifice indiqué et serrez-la.
5. Installez les portes. Reportez-vous à la section « Installation » en page 9 pour les procédures à suivre.



Passage des câbles

Il existe plusieurs ouvertures sur l'armoire NetShelter SX permettant d'accéder aux câbles, y compris au niveau du toit, des côtés et du fond. Utilisez ces ouvertures pour acheminer, attacher et organiser les câbles.

En outre, deux bandeaux verticaux arrière 0U sont fournis avec l'armoire pour bien les regrouper. D'autres accessoires de passage des câbles sont proposés. Veuillez consulter le site **www.apc.com/support** ou contacter un revendeur APC by Schneider Electric pour de plus amples informations.

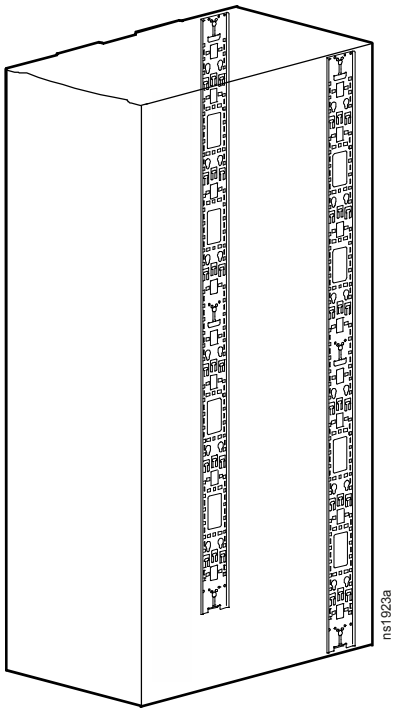
Bandeau pour accessoires

Les bandeaux pour accessoires permettent de monter sans outil les unités de distribution de l'alimentation (PDU) montées en rack et les accessoires de passage des câbles.

Les armoires de 1070 mm de profondeur sont fournies avec deux bandeaux pour accessoires. En usine, les bandeaux pour accessoires sont montés par défaut à l'arrière des armoires, comme illustré à droite.

Les bandeaux comprennent des emplacements d'attache des câbles ainsi que des orifices adaptés avec nombre de supports NetShelter, fixations et équipements à monter sans outil.

De même que les rails de montage, les bandeaux verticaux pour accessoires peuvent être placés partout le long des supports latéraux. Voir « Rails de montage verticaux » en page 13 pour plus d'informations.



REMARQUE : si besoin, les bandeaux pour accessoires peuvent être enlevés. Des bandeaux verticaux 0U supplémentaires pour accessoires sont disponibles sur commande.

Caractéristiques techniques

Armoires 42U

AR3100X717

Hauteur	1991 mm
Largeur	600 mm
Profondeur	1070 mm
Poids net	275,20 lb (125,09 kg)
Surface totale d'ouverture (porte avant)	593 018 mm^2 (919,18 in^2)
Surface totale d'ouverture (porte arrière)	669 276 mm^2 (1,037,38 in^2)
Surface d'ouverture par unité de hauteur (U) (porte avant)	14 129 mm^2 (21,90 in^2)
Surface d'ouverture par unité de hauteur (U) (porte arrière)	15 935 mm^2 (24,70 in^2)
Perforation côté ouvert	69%
Perforation porte avant	66%
Perforation porte arrière	74%
Dégagement*	60,96 mm
** Câblage entre la porte avant et le rail vertical*	
Poids : charge statique[1]	1363,6 kg
Poids maximum sur roulettes	1022,7 kg
Poids à l'expédition	*Voir la remarque*

[1] Abaissez les pieds réglables si la charge statique est supérieure à 1022,7 kg.

[2]**REMARQUE :** un emballage supplémentaire est nécessaire si le rack est expédié une fois l'équipement installé. Veuillez vérifier les besoins d'emballage avec votre représentant Dell. Correctement emballé, le rack peut supporter 910 kg d'équipement, emballage non compris.

Garantie usine limitée

La garantie limitée fournie par APC by Schneider Electric dans le présent contrat de garantie usine limitée s'applique uniquement aux produits achetés pour une utilisation commerciale ou industrielle dans le cadre d'une exploitation habituelle par votre entreprise.

Termes de la garantie

APC by Schneider Electric garantit que ses produits seront exempts de tous défauts dus au matériel ou à la fabrication pendant une période de cinq ans (deux ans au Japon) à compter de la date d'achat. Selon cette garantie, sa responsabilité est limitée à la réparation ou au remplacement, à sa seule discrétion, des produits défectueux concernés. Cette garantie ne s'applique pas au matériel qui a été endommagé par accident, négligence ou mauvaise utilisation, ou qui a été modifié de quelque façon que ce soit. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'un de ses composants ne prolonge pas la période de garantie d'origine. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou réusinée.

Garantie non transférable

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial qui doit avoir dûment enregistré le produit. L'enregistrement peut se faire sur le site Web **http://www.warranty.apc.com**.

Exclusions

Dans le cadre de cette garantie, APC by Schneider Electric ne peut être tenu responsable si, après contrôle et examen, il s'avère que le produit n'est pas défectueux ou que le défaut présumé est la conséquence d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise installation ou d'un mauvais contrôle de la part de l'acheteur ou d'un tiers. De plus, APC by Schneider Electric ne peut être tenu responsable dans le cadre de cette garantie en cas de tentative non autorisée de réparation ou de modification d'une connexion ou d'une tension électrique incorrecte ou inadaptée, de conditions de fonctionnement sur site inappropriées, d'une atmosphère corrosive, de réparations, d'installations et de mises en services effectuées par du personnel non approuvé par APC by Schneider Electric, de changement de site ou d'utilisation, d'exposition aux éléments naturels, de catastrophes naturelles, d'incendie, de vol ou d'installation contraire aux recommandations ou spécifications d'APC by Schneider Electric, ou quelles que soient les circonstances si le numéro de série APC by Schneider Electric a été modifié, dégradé ou effacé, ou pour toute autre cause dépassant le cadre d'une utilisation autorisée.

CE CONTRAT NE PRÉSENTE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, PAR EFFET DE LA LOI OU DE TOUTE AUTRE MANIÈRE, CONCERNANT LES PRODUITS VENDUS, RÉPARÉS OU FOURNIS. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE SATISFACTION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPLICITES D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DÉGAGER. LES PRÉSENTS RECOURS ET GARANTIES SONT EXCLUSIFS ET PRIMENT SUR TOUS LES AUTRES RECOURS ET GARANTIES. EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES, LA RESPONSABILITÉ D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ET LE RECOURS DE L'ACHETEUR SE LIMITENT AUX GARANTIES INDIQUÉES CI-DESSUS. LES GARANTIES OCTROYÉES PAR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ET NE SONT PAS TRANSFÉRABLES À UN TIERS.

EN AUCUN CAS APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, SES AGENTS, SES DIRECTEURS, SES FILIALES OU SES EMPLOYÉS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE ESPÈCE DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, IMMATÉRIELS OU EXEMPLAIRES, SUITE A L'UTILISATION, L'ENTRETIEN OU L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES REVÊTENT UN CARACTÈRE CONTRACTUEL OU DÉLICTUEL, QUELLE QUE SOIT LA FAUTE, LA NÉGLIGENCE OU LA STRICTE RESPONSABILITÉ ÉVENTUELLE, OU MÊME SI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC A ÉTÉ PRÉVENU DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. SPÉCIFIQUEMENT, APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN COÛT, TEL QUE LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PERTE DE MATÉRIEL OU DE SON UTILISATION, DE LOGICIELS, DE DONNÉES, LE COÛT DE SUBSTITUTS, LES RÉCLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES. AUCUN REPRÉSENTANT, EMPLOYÉ OU AGENT D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC N'EST AUTORISÉ À APPORTER DES ANNEXES OU DES MODIFICATIONS AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE NE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES, LE CAS ÉCHÉANT, QUE PAR ÉCRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN AGENT APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations

Les Clients désirant présenter une réclamation peuvent accéder au service d'assistance Clients internationale d'APC by Schneider Electric sur le site **http://www.apc.com/support**. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant Pays. Ouvrez l'onglet Support en haut de la page Web pour obtenir des informations sur l'assistance Clients dans votre région.

Assistance clients internationale d'APC

L'assistance clients pour ce produit et tout autre produit APC by Schneider Electric est disponible gratuitement de l'une des manières suivantes :

- Visitez le site Web d'APC by Schneider Electric pour accéder aux documents de la base de connaissances APC by Schneider Electric et envoyer vos demandes d'assistance.
  - **www.apc.com** (siège social)
    Consultez les sites Web APC by Schneider Electric des différents pays, chaque site localisé proposant des informations relatives à l'assistance clients.
  - **www.apc.com/support/**
    Accédez à une assistance globale incluant la base de connaissances APC by Schneider Electric et une assistance via Internet.
- Contactez un centre d'assistance clients APC by Schneider Electric par téléphone ou par courrier électronique.
  - Centres locaux, spécifiques à chaque pays : connectez-vous sur **www.apc.com/support/contact** pour plus d'informations.

Contactez le représentant APC by Schneider Electric ou le revendeur chez qui vous avez acheté le produit APC by Schneider Electric pour obtenir des informations relatives à l'assistance clients.

© 2014 APC by Schneider Electric. APC, le logo APC et NetShelter sont la propriété de Schneider Electric Industries S.A.S., d'American Power Conversion Corporation ou de leurs filiales.
Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

990-5315-012 **5/2014**